



## **Погода и климат.**

**То, что выделено красным, записать в тетрадь.**

# Погода



*Люди с давних пор ведут наблюдения за состоянием атмосферы, чтобы предсказывать погоду. С появлением письменности человек стал отмечать наиболее важные явления погоды. До нас дошли записи о погоде, произведенные за многие сотни лет до нашей эры.*

# Погода



***Это необходимо людям различных профессий (летчикам, морякам, водителям транспорта). Да и каждый из нас интересуется, какая погода будет завтра.***

# *Погода*



*1. Погода - это состояние нижнего слоя атмосферы в данном месте и в данный момент.*



# Погода

2.

## Характеристики погоды:

Облачность

Температура

Атмосферное давление

Направление и скорость ветра

Влажность

Осадки



# Погода



**В настоящее время за погодой следят метеорологические службы различных стран. Они составляют прогнозы погоды на ближайшие дни и на более длительный срок.**

# Прогноз погоды по местным признакам



**При безветрии дым из трубы поднимается отвесно вверх — к хорошей погоде. Если дым, наоборот, стелется при безветрии по воде, — это предвестник погоды циклонического характера или выпадения осадков.**

# *Прогноз погоды по местным признакам*



***Сильная роса – признак хорошей погоды.***



# Прогноз погоды по местным признакам



**При заходе и восходе солнца заря желтая, золотистая, розовая – к малооблачной погоде. Зеленоватый цвет ее указывает на длительное сохранение характера погоды.**

# Прогноз погоды по местным признакам



**Признаки погоды малооблачной, без осадков (летом теплой, зимой морозной): Летом ночью над низинами (болотами, лощинами, реками) скапливается туман.**

# Климат

**3. Для каждой местности характерны определенные типы погоды и их смена, т.е. режим погоды.**



**Климат - многолетний режим погоды.**

# Климат



**4. На климат любой территории оказывает влияние распределение суши и моря, рельеф, высота места над уровнем моря.**

# Климат

В атмосфере часто возникают грозные явления природы – ураганы и смерчи.



**5. Ураганы** (их еще называют тайфуны) – атмосферные вихри, возникают над тропическими морями, приводят к проливным дождям, наводнениям и разрушениям.

Часто бывают на Филиппинах, в Китае, Японии.

**Смерч** – крутящийся столб воздуха до 500м шириной, скорость 50-60 км/ч.

Часто бывают в США, там их называют торнадо.

# *Проверьте свои знания*

- 1. Что такое погода?*
- 2. Что такое климат? Чем он отличается от погоды?*